



المهام الأدائية
لنصف الصف الابتدائي
مادة: الرياضيات

تعليمات عامة:

- يستغرق العمل على المهام الأدائية فترة دراسية واحدة.
- يوزع المعلم أوراق المهام على الطلاب ويوضح لهم المقصود منها، ويختار إحداها.
- يقدم المعلم الدعم اللازم لطلابه في اختيار المهام المناسبة لميولهم، ويشرف على مراحل تنفيذ المهام خلال أدائها.
- يجيب الطلاب عن المطلوب من المهمة في نفس الورقة.
- يتم تصحيح المهمة من ٣٥ درجة تبعاً للجدول التالي:

المرحلة	لنخطط	جدة العمل	الملح النهائي	الدرجة النهائية
الدرجة	5 درجات	5 درجات	25 درجة	35 درجة

مستشار الرياضيات

يعتمد ...

رئيس الإدارة المركزية لتطوير المناهج

أ/ منال عزقول

د/ أكرم حسن



نموذج (1)

(أ) صل من العمود أ، ما يناسب نموذج عملية القسمة في العمود ب :

أ	ب	ج
$\frac{1}{2} \div \frac{1}{4}$	 	2
$\frac{3}{4} \div 3$	 	$\frac{1}{4}$

(ب) أكمل الجدول التالي :

المثلث أ ب ج	طول القاعدة	طول الارتفاع	مساحة سطح المثلث أ ب ج
سمسمسم ²



نموذج (2)

(أ) استخدم محمد 3 كرات بيضاء و 2 كرة سوداء لعزل النمط التالي : أكمل :

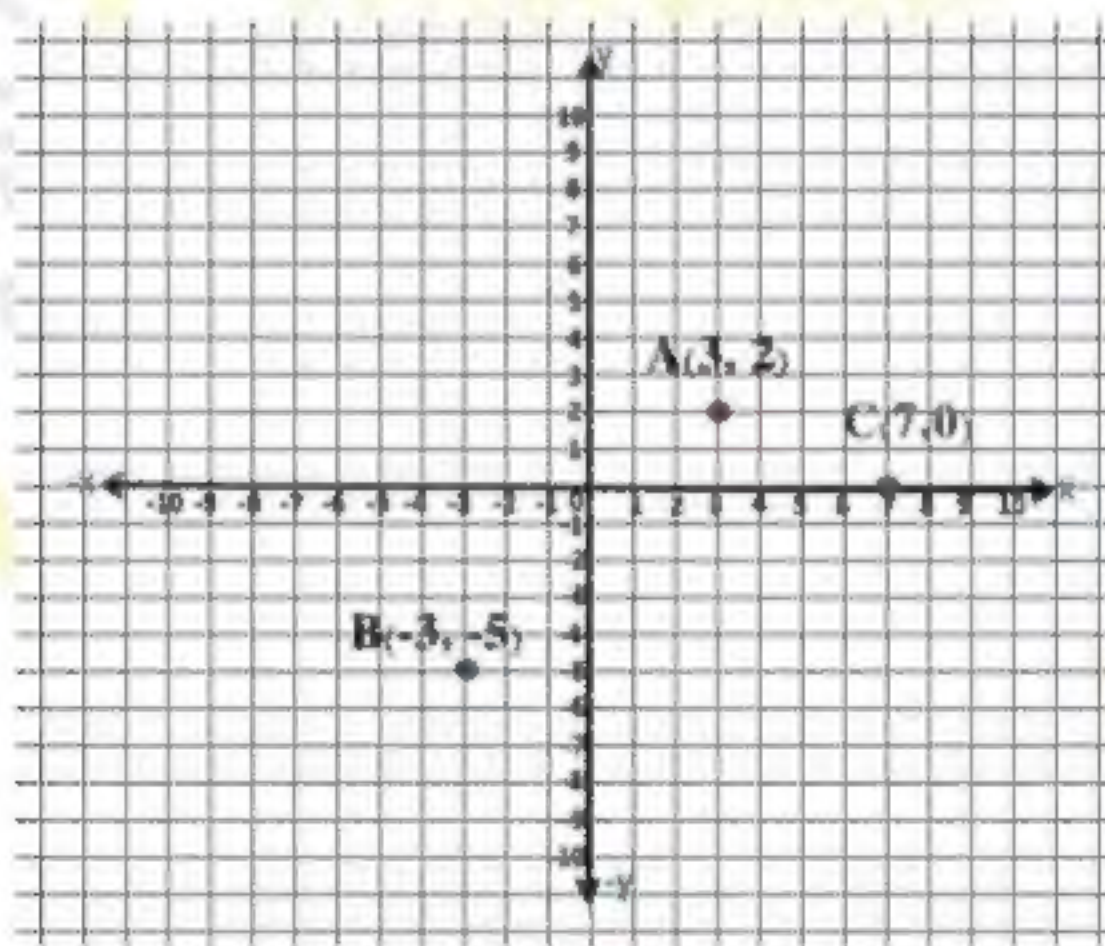


(1) النسبة بين الكرات البيضاء الى الكرات السوداء =

(2) اذا استخدم محمد 6 كرات بيضاء ، فإن عدد الكرات السوداء اللازمة لاستكمال النمط = كرة

(3) $\frac{2}{3} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

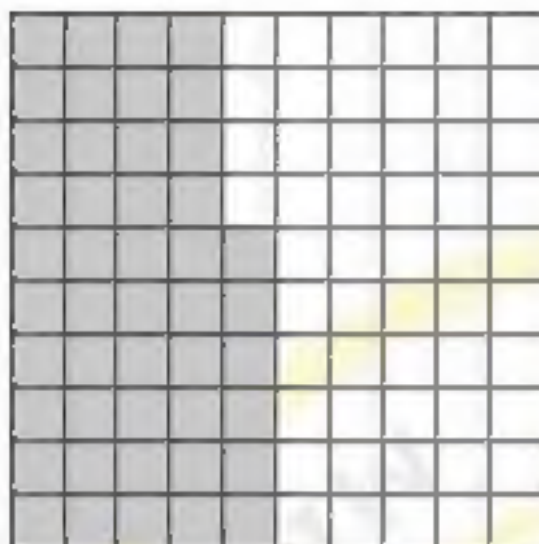
(ب) في المستوى الاحداثي التالي حدد انعكاس النقاط A , B , C حول محور x :





نموذج (3)

(أ) استخدم الجزء المظلل بالنموذج التالي، في إيجاد:



(1) كسر اعتيادي

(2) كسر عشري

(3) نسبة مئوية

(4) 54% من 100 =

(ب) أكمل الجدول التالي:

شبه المنحرف أ ب ج د	مساحة سطح المستطيل أ ب هـ د	مساحة سطح المثلث د هـ ج	مساحة سطح شبه المنحرف
 م² م² م²



نموذج (4)

(أ) صل الكروت المتساوية فيما يلي:

$$\frac{3}{7} \div 6 = \dots$$

$$\frac{1}{3} \text{ العدد } 18 = \dots$$

$$1.3 \times 1.2 = \dots$$

$$30\% \text{ من } 60 = \dots$$

6

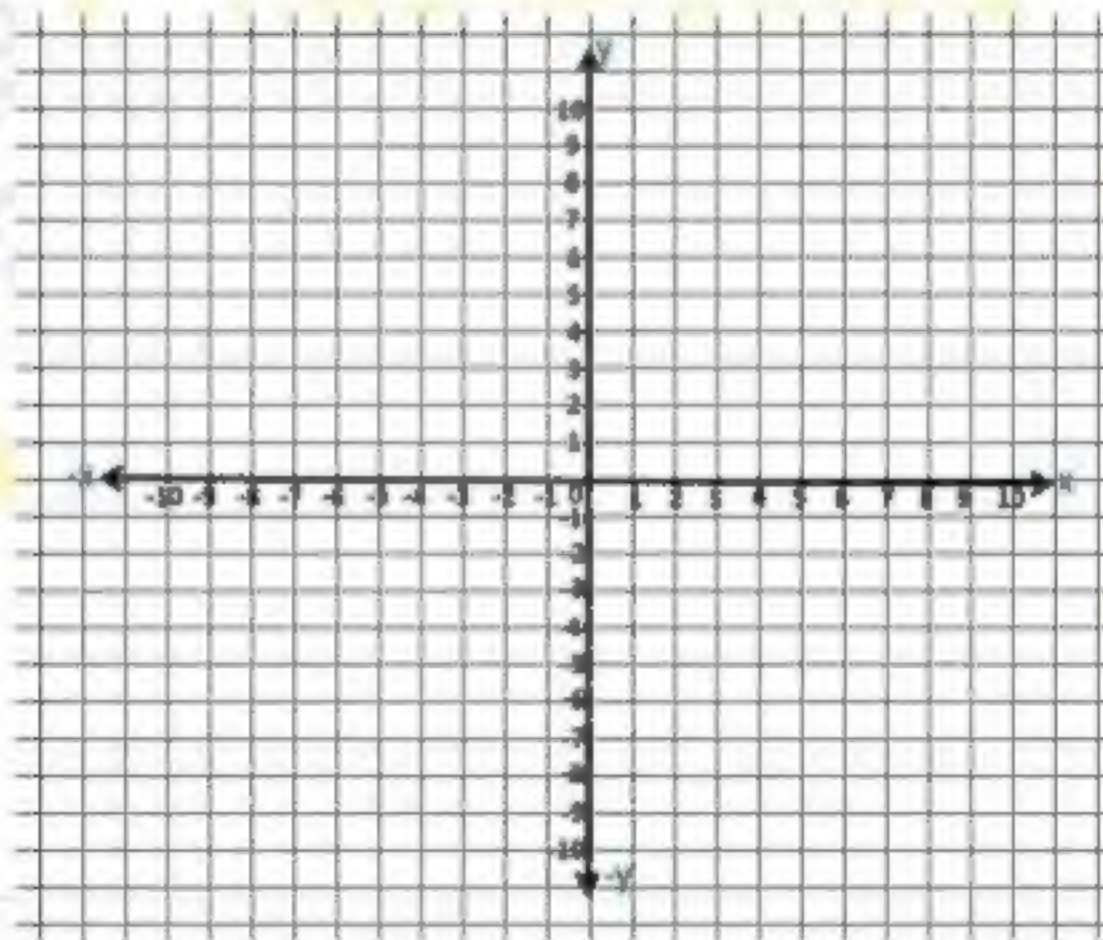
1.56

18

$\frac{1}{14}$

(ب) في المستوى الاحداثي التالي حدد النقاط $A(-5, 3)$ ، $B(-5, -2)$ ، $C(5, 3)$ ثم أكمل:

- المسافة بين النقطتين A ، B = وحدات
- المسافة بين النقطتين A ، C = وحدات

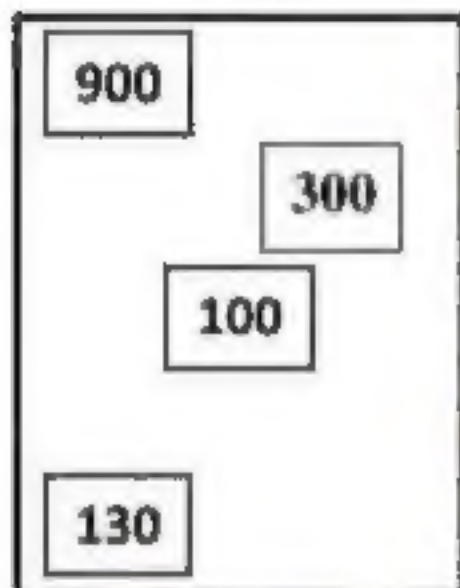




نموذج (5)

(أ) ادخر أحمد 500 جنيها خلال 5 شهور متتالية للتبرع بها إلى إحدى الأسر الفقيرة . اختر الكارت من المجموعة (ب) ما يناسب المجموعة (أ) فيما يلي :

ب



أ

(1) معدل الوحدة لإدخار أحمد = جنيه لكل شهر


(2) 60% من 500 =

(3) باستخدام خط الاعداد المزدوج التالي: يكون ما يدخره أحمد

خلال 9 اشهر =جنيه



(ب) أكمل الجدول التالي :

متوازي المستطيلات	مساحة القاعدة	طول الارتفاع	حجم متوازي المستطيلات
 مساحة القاعدة = 42 سم ² سم ² سم سم ³



صفحة وجروب عاشق لغة الضاد.. رضا نصار

نموذج (1)

(أ) صل من العمود أ، ج ما يناسب نموذج عملية القسمة في العمود ب :

ج	ب	أ
$\frac{1}{2} \div \frac{1}{4}$		2
$\frac{3}{4} \div 3$		$\frac{1}{4}$

(ب) أكمل الجدول التالي :

المثلث أ ب ج	طول القاعدة	طول الارتفاع	مساحة سطح المثلث أ ب ج
	5 سم	4 سم	10 سم ² $\frac{1}{2}b \times h$ $10 = 5 \times 4 \times \frac{1}{2}$

صفحة وجروب عاشق لغة الضاد.. رضا نصار



صفحة عاشق لغة الضاد
رضا نصار

نموذج (2)

(أ) استخدم محمد 3 كرات بيضاء و 2 كرة سوداء لعمل النمط التالي : أكمل :

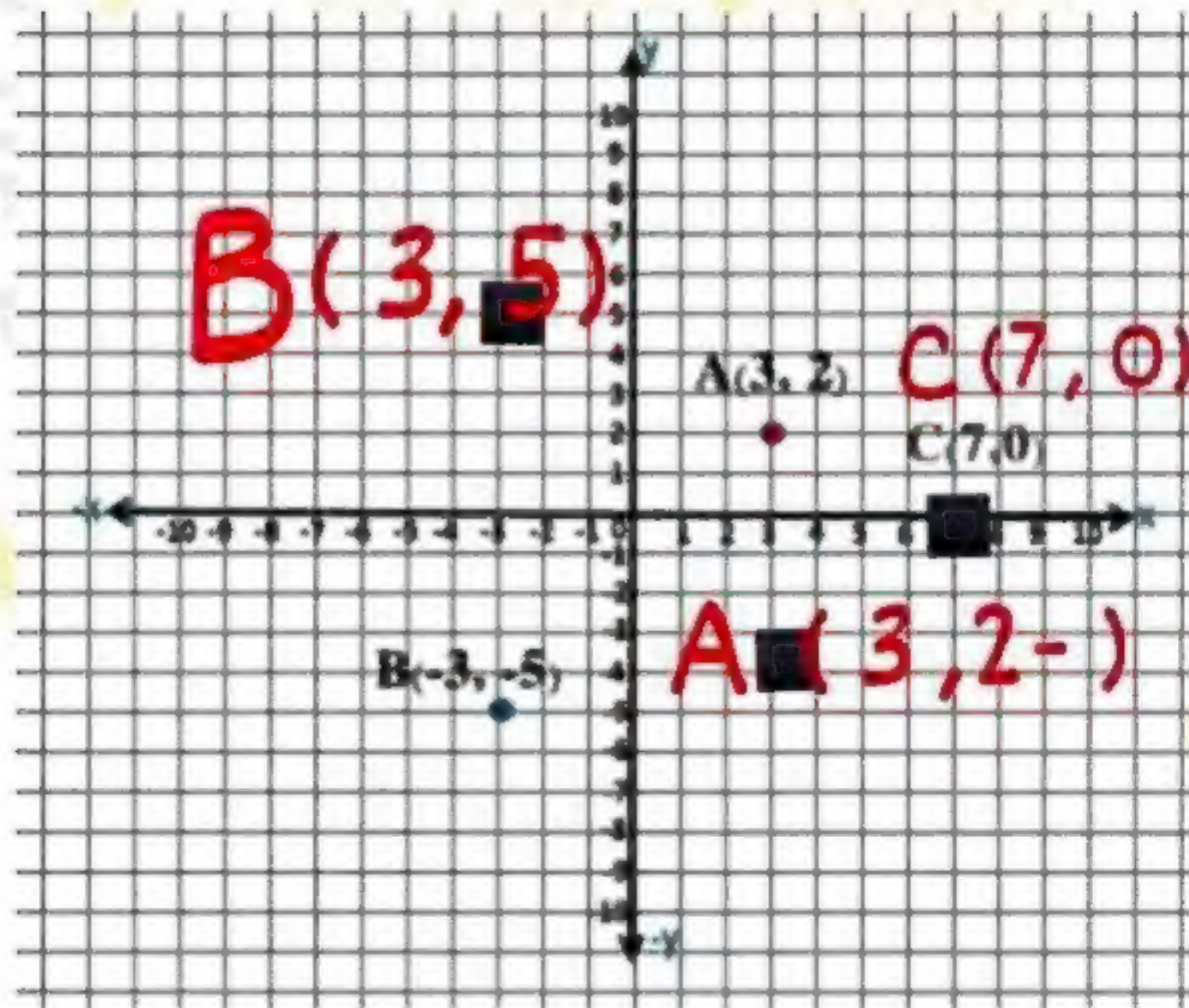


(1) النسبة بين الكرات البيضاء الى الكرات السوداء = $3:2$

(2) اذا استخدم محمد 6 كرات بيضاء ، فإن عدد الكرات السوداء اللازم لاستكمال النمط 4 كرة

$$\frac{2}{3} = \frac{4}{6} = \frac{\quad}{\quad} \quad (3)$$

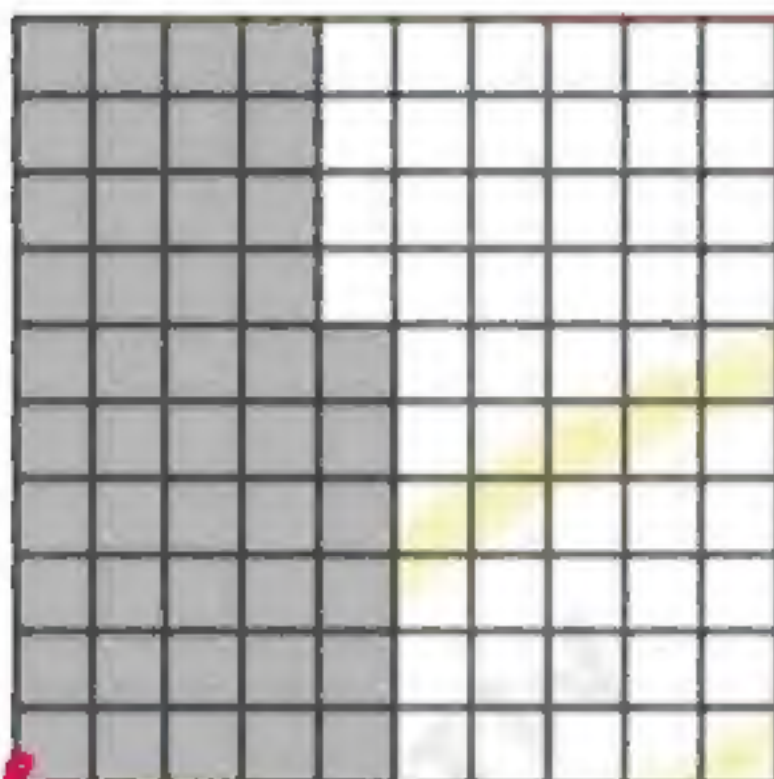
(ب) في المستوى الاحداثي التالي حدد انعكاس النقاط A , B , C حول محور x :





نموذج (3)

(أ) استخدم الجزء المظلل بالنموذج التالي في إيجاد:



(1) كسر اعتيادي .. $\frac{46}{100}$


(2) كسر عشري 46, 100

(3) نسبة مئوية. 46%

(4) 54% من 100 = $\frac{54}{100} \times 100 = 54$

صفحة عاشق لغة الضاد
رضا نصار

(ب) أكمل الجدول التالي:

شبه المنحرف أ ب ج د	مساحة سطح المستطيل أ ب د د	مساحة سطح المثلث د د ج	مساحة سطح شبه المنحرف
	$a = L * W$ $24 = 4 * 6$	$a = \frac{1}{2} * h * b$ $4 = \frac{1}{2} * 4 * 2$	$28 = 24 + 4$



نموذج (4)

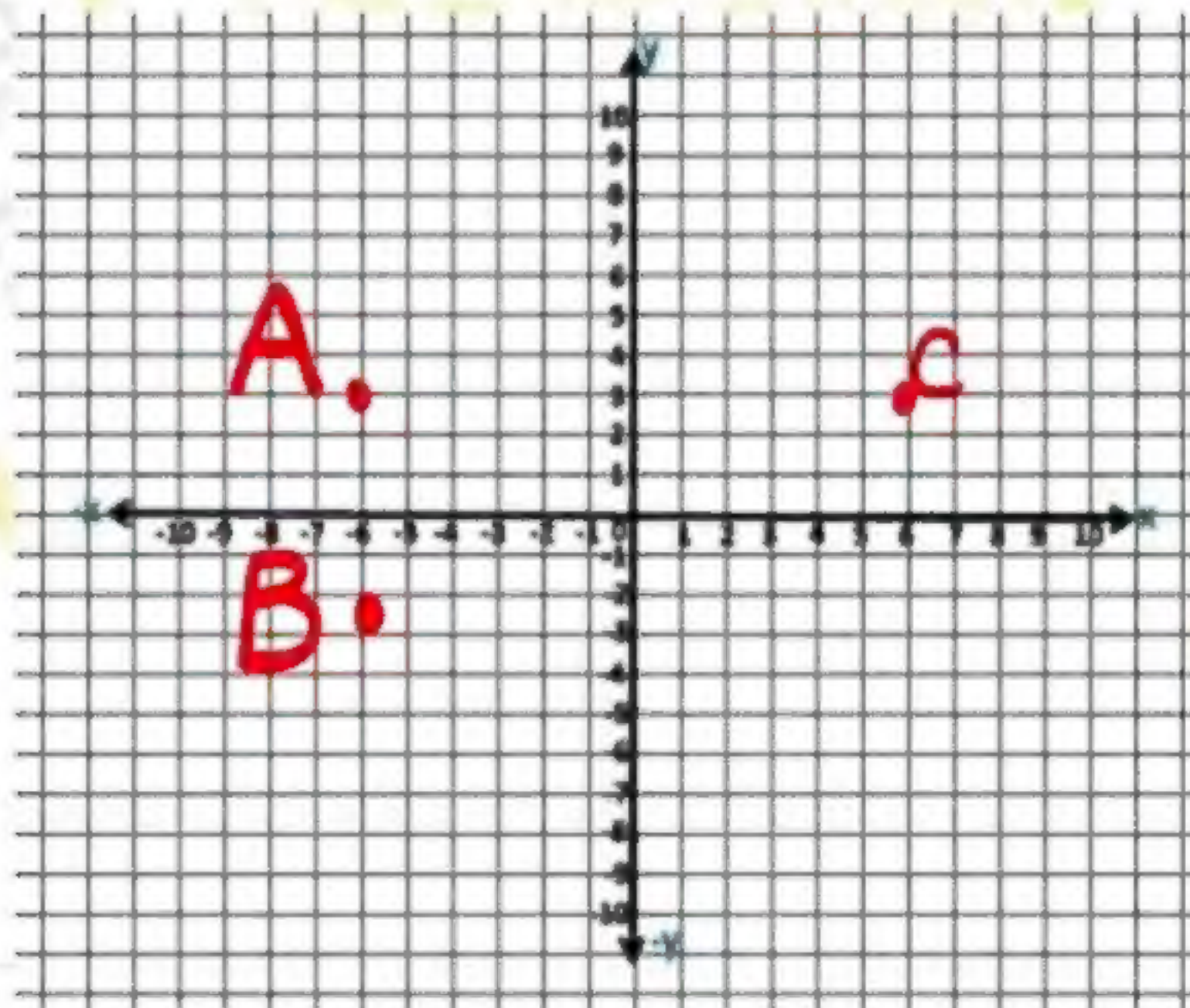
(أ) صل الكروت المتساوية فيما يلي:

$\frac{3}{7} \div 6 = \dots$	$\frac{1}{3}$ العدد 18 ...	$1.3 \times 1.2 = \dots$	30% من 60 =
$\frac{1}{14}$	6	1.56	18

6 1.56 18 $\frac{1}{14}$

(ب) في المستوى الاحداثي التالي حدد النقاط A (-5, 3), B (-5, -2), C (5, 3) ثم أكمل :

- المسافة بين النقطتين A ، B = 5 وحدات
- المسافة بين النقطتين A ، C = 10 وحدات

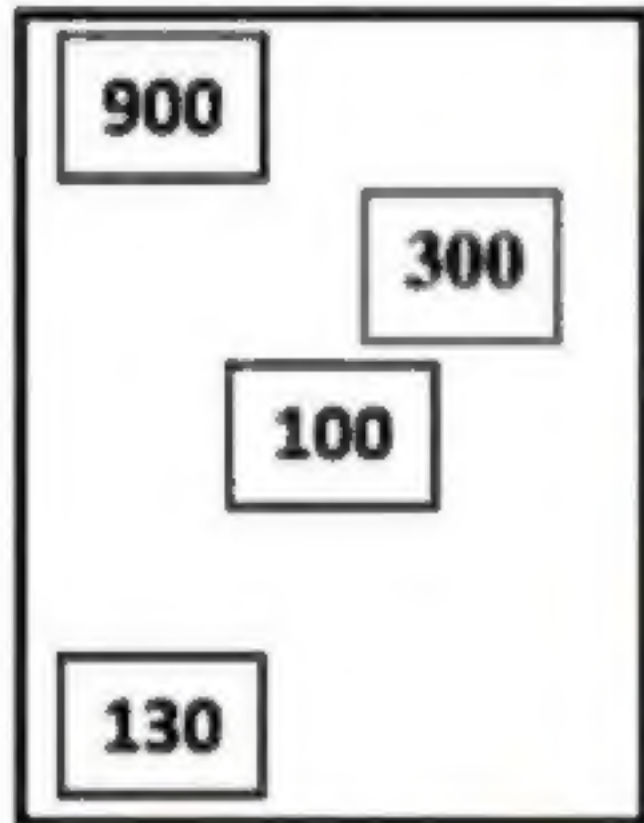




نموذج (5)

(أ) ادخر أحمد 500 جنيها خلال 5 شهور متتالية للتبرع بها إلى إحدى الأسر الفقيرة. اختر الكارت من المجموعة (ب) ما يناسب المجموعة (أ) فيما يلي:

ب



أ

(1) معدل الوحدة لإدخار أحمد = 100 جنيها لكل شهر

(2) 60% من 500 = 300

(3) باستخدام خط الأعداد المزدوج التالي: يكون ما يدخره أحمد خلال 9 أشهر 900 جنيها



صفحة عاشق لغة الضاد
رضا نصار

(ب) أكمل الجدول التالي:

متوازي المستطيلات	مساحة القاعدة	طول الارتفاع	حجم متوازي المستطيلات
 مساحة القاعدة = 42 سم ²	42 سم ²	5 سم	$210 = 5 * 42$